Q
115
E 21

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY
LIBRARY

HÉPATIQUES

PAR

F. STEPHANI

MBL/WHOI
0 0301 0053166 1

R 3

Sorti des presses de J.-E. BUSCHMANN, Anvers,
le 1 septembre 1901.

HÉPATIQUES

PAR

F. STEPHANI

Le nombre d'Hépatiques rapportées par l'Expédition antarctique belge est petit et il aurait été réduit à trois espèces seulement (*), si la BELGICA n'avait pas fait plusieurs escales dans le détroit de Magellan et les canaux de la Terre de Feu (Punta Arenas, Ile Clarence, Ile Londonderry, Beagle Channel), d'où elle a rapportée un certain nombre de belles espèces, qui pourtant nous étaient déjà connues.

Les trois espèces, déjà mentionnées plus haut, proviennent du Détroit de Gerlache. Elles furent déjà trouvées par l'Expédition polaire allemande dans l'île de la Géorgie australe et décrites par feu le Docteur C. M. Gottsche (Ergebnisse der Polarexpedition, vol. II, 16). L'aire de dispersion de ces trois plantes est donc très vaste, et je crois que les agents de dispersion sont dans ce cas les oiseaux, qui emportent les plantes et leur germes attachés aux pattes. On sait en effet que la distribution des plantes aquatiques est due aux mêmes causes.

Voici l'énumération des Hépatiques rapportées par l'Expédition antarctique belge :

HEPATICAE ANACROGYNAE.

A. MARCHANTIACEAE.

1. **Conocephalum conicum** (L.) Necker.

SYN : *Marchantia conica* L. Spec. Pl. II, p. 1604.
Fegatella conica Radd. Op. sc. Bol. II, p. 356.

Punta Arenas, N° 19.

2. **Marchantia cephaloscypha** St.

Hedwigia 1883, N° 4.

Punta Arenas, N° 66.

B. ANEUROIDEAE.

3. **Aneura spectabilis** St.

Spec. Hepat. I, p. 256.

Insula Clarence, N° 178c.

(*) *Lophozia Hatcheri* (Evans) St., *Lophozia propagulifera* (G.) St., et *Cephalozia varians* (G.) St.

45932

4. **Aneura floribunda** St.

Spec. Hep. I, p. 259.

Insula Clarence, N°s 178^d, 187^e.

5. **Aneura crispa** (Schffn.) St.

Hedwigia XXXII, p. 137.

Syn : *Pseudoneura crispa* Schffn. Exp. Gazelle IV, p. 41.

Insula Clarence, N°s 434^a, 436^a.

c. METZGERIOIDEAE.

6. **Metzgeria frontipilis** Lindb.

Monogr. Metzg., p. 14

Insula Clarence, N°s 434^e, 437^c, 440.

7. **Metzgeria chilensis** St.

Spec. Hep. I, p. 285.

Insula Clarence, N° 468.

D. CODONIOIDEAE.

8. **Androcryphia confluens** (Tayl.) Nees.

Syn. Hep., p. 471.

Syn : *Noteroclada confluens* Tayl. I. of B. 1844, p. 478.

Insula Clarence, N° 301.

HEPATICAE ACROGYNAE.

A. EPIGONIANTHEAE.

9. **Jamesoniella colorata** (Lehm.) St.

Syn : *Iungermannia colorata* Lehm. Linnaea IV, p. 366.

Insula Clarence, N°s 81^a, 81^b, 471.

10. **Anastrophyllum leucocephalum** (Tayl.) St.

Syn : *Iungermannia leucocephala* Tayl. I. of Bot. 1846, p. 272.

Insula Clarence N° 431^a.

11. **Lophozia Hatcheri** (Evans) St.

Syn : *Iungermannia Hatcheri* Evans. Torr. B. Cl. XXV, p. 417.

Canalis de Gerlachi, N°s 243^b, 243^c, 252 f. g. h.

12. **Lophozia propagulifera** (G.) St.

Syn : *Iungermannia propagulifera* G. D. Polar. Exp. II, 16.

Canalis de Gerlachi, N° 233 f.

13. **Leioscyphus chiloscyphoides** (L. L.).

Mitt. Handb. N. Z. Fl. p. 508.

Syn : *Plagiochila chyloscyphoidea* Ldbg. Syn. Hep. p. 647.

Insula Clarence, N° 81[a], pp. 83[c].

14. **Leioscyphus abnormis** Besch. et Mass.

Miss. scient. V, p. 217.

Insula Londonderry, N° 397.

15. **Plagiochila robusta** St.

Acad. suec. 1900 XXVI, III, N° 6.

Insula Clarence, N° 434[d].

16. **Lophocolea austrigena** H. & T.

Syn. Hep. p. 702.

Syn : *Iungermannia austrigena* H. & T. Fl. antarct. II, p. 431.

Insula Londonderry, N° 178[b].

17. **Lophocolea Cookiana** Mass.

N. Giorn. bot. XVII, p. 224.

Insula Clarence, N° 469[c].

18. **Lophocolea triseriata** St.

Acad. suec. XXVI. III, N° 6.

Fuegia, Beagle Channel, N° 181.

19. **Lophocolea horizontalis** (Hook.) Evans.

Torr. Bot. Cl. XXV, p. 421.

Syn : *Chiloscyphus horizontalis* Hook. Syn. Hep., p. 177.

Insula Clarence, N[os] 434[b], 436[b], 437[b].

B. TRIGONANTHEAE.

20. **Cephalozia varians** (G.). St.

Syn : *Iungermannia varians* G. D. Polar. Exp. II, 16.

Canalis de Gerlachi, N° 267[b].

21. **Adelanthus unciformis** (H. & T.) Spruce.

I. of Bot. V, 1876, p. 200.

Syn : *Iungermannia unciformis* Tayl. I. of Bot. 1844, p. 457.

Insula Clarence, N° 81[b], pp. 427[b].

22. **Lepidozia chordulifera** Tayl.

I. of B., 1846, p. 371.

Insula Clarence, N[os] 431, 472.

23. **Lepidozia oligophylla** Ldbg.

Syn. Hep., p. 201.

Syn : *Iungermannia oligophylla* L. L., Pug. VI, p. 26.

Insula Clarence, N° 438 pp.

C. PTILIDIOIDEAE.

24. **Lepicolea ochroleuca** (Spreng.) Lindb.

Soc. F. Fl. fenn. X, p. 516.

Syn : *Iungermannia ochroleuca* Spreng. Syst. Veg. IV, p. 325.

Sendtnera ochroleuca Nees. Syn. Hep., p. 240.

Insula Clarence, N° 429.

25. **Lepidolaena magellanica** (Lam.) Lindb.

Linn. Soc. XIII, p. 194.

Syn : *Iungermannia magellanica* Lamarck, Enc. Bot. III, p. 284.

Polyotus magellanicus G. Syn. Hep., p. 248.

Insula Clarence, N°s 430, 470^{b}.

26. **Lepidolaena Menziesii** (Hook.) Dum.

Recueil d'obs., p. 13.

Syn : *Iungermannia Menziesii* Hook, Musci exot., tab. 118.

Polyotus Menziesii G. Syn. Hep., 247.

Insula Clarence, N°s 434^{c}, 437^{a}.

D. SCAPANIOIDEAE.

27. **Schistochila Reicheana** St.

Acad. suec. XXVI, III, N° 6.

Insula Clarence, N° 435.

28. **Diplophyllum pycnophyllum** (De Not.) St.

Syn : *Scapania pycnophylla* De Not. Mem. Acad. Tor. XVI, icon. III.

Insula Clarence, N°s 178^{a}, 178^{b} pp.

29. **Diplophyllum densifolium** (Hook.) St.

Syn : *Iungermannia densifolia* Hook. Musci exot., tab. 36.

Insula Clarence, N° 438.